9



5 DENEME

4 SARMAL 1 GENEL

MEB ÖĞRETİM PROGRAMINA UYGUN

AD:

SOYAD:

SINIF:

NUMARA:

4



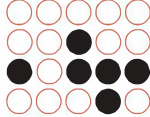
AKILLI TELEFONUNA OKYANUS OPTİK OKUMA UYGULAMASINI İNDİR, DENEME SONUCUNU ANINDA ÖĞREN!

- **Okyanus Optik Okuma uygulamasını telefonunuza Play Store veya App Store üzerinden indirin.**
- **Uygulama açılırken güncelleme kontrolü yapacaktır. En doğru sonuçlar için uygulamanızın güncel olduğundan emin olun.**
- **Öğrenci butonuna tıkladıktan sonra uygulama telefon kameranız aracılığı ile optik formu taratmanızı isteyecektir.**
- **Optik formun köşelerindeki kareleri, okuma ekranında bulunan kırmızı kutucukların içerisine denk getirin.**
- **Uygulama optik formu tanıdığında anında değerlendirme yaparak deneme sonucunuzu getirecektir.**
- **Okuma gerçekleştikten sonra, puan isimli butona tıkladığınızda hangi soruları yanlış yaptığınızı görebilirsiniz.**

Ad Soyad :

Optik No

4834



	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	SOSYAL BİLİMLER	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
2	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
3	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
4	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
5	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
6	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
7	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
8	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
9	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
10	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
11	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
12	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
13	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
14	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
15	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
16	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
17	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
18	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
19	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
20	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
21	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
22	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
23	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
24	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
25	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
26	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
27	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
28	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
29	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
30	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E

FERNUS

MOD PRO

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1. **Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı alanına ait 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**


020C0FEE

1. I. Merhaba Değerli Konuklar, Sayın Ahmet Bey, Değerli Mesai Arkadaşlarım. İlk olarak kendimi tanıtmakla başlamak isterim. Ben İnsan Kaynakları Birim Sorumlusu Emrah Akın.

II. Sevgili dinleyiciler, geldiğiniz için ayrıca teşekkür ederim. Konumla ilgili birkaç ana madde daha sunacağım. Şöyle bir üzerinden geçip bir saat içinde bitirmiş olacağız.

III. Böylelikle bize gösterilen teveccühe layık olabilmek için biz de elimizden gelen gayreti göstereceğiz ve sizlere en iyi hizmeti sunacağız.

Yukarıda numaralanmış ifadelerden hangileri bir sunumun giriş konuşması olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

2. Yaz aylarına girecek olduğumuz günlerde oldukça sıcak bir gün yaşıyorduk. Tatil için yola koyulmuştuk. Hazırlıklarımızı tamamladıktan sonra valizlerimizi hazırlayıp bagaja yükledik. Artık gitmek için hazırdık. Sabah saatlerinde yola çıkmıştık. Yolda yeni açmış ağaçların yemyeşil güzelliği ve cıvıldayan kuşların sesleri ile güne başlamıştık. Yolda giderken manzarayı izliyor bir yandan da eski anılara dalıyordum. Ailem ile yapmış olduğum bu seyahatim oldukça eğlenceli geçiyordu. Derken gideceğimiz alana 100 kilometre kala arabamız arıza yapmıştı. Araba arıza yaptıktan sonra hemen sağa çektik ve arabanın durumuna baktık. Araba hararet yapmıştı ve su kaynatmıştı. Bu durumda yola devam edemezdik. Hararetin geçmesi için bir süre bekledik ve yol yardım ekibini aramıştık. Yol yardım ekibi aracımızın yanına geldikten sonra bizleri gideceğimiz yere kadar götürdü, ardından da arabamızı sanayiye götürmüştü.

Bu parça ile ilgili olarak yapılan

I. Tarihî bir olaya tanıklık içermektedir.

II. Anı yazarı gözlemlerini betimlemelerle güçlendirmiştir.

III. Olayın yazar üzerinde olumsuz etkiler bıraktığı ifade edilmiştir.

IV. Anı yazarı, zamanı tam olarak belirtmiştir.

saptamalarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I, III ve IV E) II, III ve IV

3.

	I. Grup	II. Grup
I.	Ruşen Eşref Ünaydın	*Bizim Yokuş*
II.	Halide Edip Adıvar	*Yılanlı Kuyudan*
III.	Yusuf Ziya Ortaç	*Mor Salkımlı Ev*
IV.	Necip Fazıl Kısakürek	*Boğaziçi Yalıları*
V.	Abdülhak Şinasi Hisar	

Bu tabloda numaralanmış I. gruptaki yazarlardan hangisi II. grupta verilen yapıtlardan biriyle ilişkilendirilemez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. (I) Olayın ikinci planda tutulduğu durum hikâyeleri olay öyküsünden ayrılır. (II) Durum hikâyelerinde olaydan çok yaşamın belli bir kesitinin ele alınıp ruhsal çözümlemelere yer verildiği görülür. (III) Hikâyenin bitmesiyle aslında her şey bitmez, okuyucunun hayal gücünde farklı bir şekilde devam eder hikâye. (IV) Kişiler ve çevre hakkında bize bilgiler verilmez, bu unsurlar daha çok sezdirilir. (V) Durum hikâyeciliğini geliştiren ve dünya çapında bu tarz hikâyeleriyle tanınan yazar Rus Anton Çehov'dur. (VI) Türk edebiyatında durum hikâyelerinin temsilcileri ise Sait Faik Abasıyanık ile Oğuz Atay'dır.

Bu metinde hikâye türü ile ilgili numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

5. Duvarları ve tavanı uzun bir kışın isleriyle kararmış bu yer, odasında mahpus gibi duran bodur ve çirkin ocak, içindeki odunları sanki hiddetle yakıyor; bir an evvel yutmaya çalışıyordu. Hızla tutuşarak uzayan ve sönen alevler, mandolinle heyecanlı sosyalist marşını çalan genç Boris'i, karşısında ezelî ve nihayet bulmaz millî çorabını ören güzel karısı Magda'yı hafif ve akıcı bir kırmızıya boyuyor; bütün odayı kaplayan büyük ve kötürüm gölgelerini titretiyordu. Dışarıda vahşi ve soğuk bir şubat gecesi vardı. Kudurmuş bir rüzgâr küçük pencerenin örtülmüş kapaklarına çarpıyordu. Ortadaki kalın ayaklı kaba ve iri masanın etrafında, yine kaba ve biçimsiz sandalyeler duruyor; çalınan mandolinin keskin sesini dinler gibi uyukluyorlardı. Ocağın üstündeki harap ve ihtiyar saat gece yarısının geçmiş olduğunu gösteriyordu. Boris mandolinini duvara dayadı. Ayağa kalktı. Birden tavanı kaplayan gölgesiyle gerindi. Magda seri tığlarının ucundan güzel gözlerini kaldırdı:

– Uykun mu geldi?

Genç ve iri Boris gerinmesine devam ederek cevap verdi:

– Hayır, hiç uykum yok...

Bu parçayla ilgili

I. Farklı yapıda cümleler kullanılmıştır.

II. Örtük ileti içeren ifadelere yer verilmiştir.

III. Hikâyedeki anlatıcı olayların bir kahramanı olarak durumları okuyucuya aktarmaktadır.

IV. Betimlemelerle anlatıma akıcılık kazandırılmaya çalışılmıştır.

numaralanmış ifadelerden hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve IV

6. **I. metin**

Ruhumu eritip de kalıpta dondurmuşlar
Onu İstanbul diye toprağa kondurmuşlar
İçimde tüten bir şey; hava, renk, eda, iklim
O benim zaman, mekân aşıp geçmiş sevgilim

II. metin

Ben bu gurbet ile düştüm düşeli
Her gün biraz daha süzülmekteyim
Her gece, içinde mermer döşeli
Bir soğuk yatakta büzülmekteyim
Böylece bir lâhza kaldığım zaman
Geceyi koynuma aldığım zaman

Her iki metin de dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Nazım birimleri aynıdır.
B) Redif kullanılmıştır.
C) Sözcüklerin çağrışım gücünden yararlanılmıştır.
D) İmgelerden yararlanılmıştır.
E) Mecaz anlamlı sözcüklere yer verilmiştir.

7. Karadutum, çatal karam, çingenem
Nar tanem, nur tanem, bir tanem
Ağaç isem dalımsın salkım saçak
Petek isem balımsın ağulum
Günahımsın, vebalimsin
Dili mercan, dizi mercan, dişi mercan
Yoluna bir can koyduğum
Gökte ararken yerde bulduğum
Karadutum, çatal karam, çingenem
Daha nem olacaktın bir tanem
Gülen ayvam, ağlayan narımsın

Aşağıdaki sözcüklerden hangisi yukarıdaki şiirle <u>ilişkilendirilemez</u>?

A) Üzüm B) Deniz C) Arı
D) Yaprak E) Rüzgâr

8. Günlerce uzak kalmış iken sözlerinizden
Akşam yine bahsettik ela gözlerinizden

Bu dizelerde görülen kafiye çeşidinin benzeri aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Pas tuttu bu akşam suların rengi havuzda
Anlat, değişen biz miyiz, eşyâ mı cihânda

B) Sırmalı kemeri takmış beline
Kendi benzer has bahçenin gülüne

C) Dokunma keyfine, yalnız tetik bulun, zirâ
Deniz kadın gibidir, hiç inanmak olmaz hâ

D) Çınla ey coşkun deniz, kayalıklarda çınla
Sar bütün kumsalları o dolaşık saçınla

E) Kervan yürür peşi sıra düşemem
Yıldız akar uçsam da yetişemem

9. (I) Türk edebiyatında modern hikâye alanında ilk denemeler, Osmanlı Devleti'nin Batı'ya yönelmesinin sonucu 18. yüzyılın ilk yarısında başlar. (II) İlk telif hikâyeler, Ahmet Mithat Efendi tarafından kaleme alınır. (III) Ahmet Mithat Efendi hikâyelerini *Letaif-i Rivayat* ve *Kıssadan Hisse* adlı eserlerinde toplar. (IV) Samipaşazade Sezai, Batılı tarzdaki ilk küçük hikâyeleri kaleme alır ve bunları *Küçük Paşa* adlı eserinde bir araya getirir. (V) Millî Edebiyat Dönemi hikâyelerinde Anadolu, Türk tarihi gibi konular işlenir. (VI) Ömer Seyfettin, Refik Halit Karay, Yakup Kadri Karaosmanoğlu, Halide Edip Adıvar Millî Edebiyat Dönemi hikâye yazarlarındandır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde hikâye türü ile ilgili bilgi yanlışı yapılmıştır?

A) I ve III B) I ve IV C) II ve III D) IV ve V E) V ve VI

10. Ankara Kalesi, telsiz direkleri ve bir tünel. Yarım dakika karanlık. Ankara geride kaldı. Bu yol, bütün bozkırı geçer, Karadeniz'e dek ulaşır. İsmet Paşa yıllardır fikir döktü, ray döşedi. Şimdi ben, bu ray üstünden fikir taşıyan kültür savaşının zırhlı trenine yetişmek için kilometrelerin sekişini sayıyorum. Tren yolunda. Gezici eğitim sergisi Kırıkkale istasyonunda. Tren yolunda dediğim zaman dudaklarımızda yabansı bir kıvrıntı seziyor gibiyim. Sezmeye de gerek yok gerçekten: "Tren yolunda da laf mı a canım!" diyebilirsiniz. Eğer siz, bir zamanlar Yahşıhan'a dek böyle gidip gelen eski tren bozuntusunu anımsarsanız hiç de böyle düşünmezsiniz. Hele benim gibi Yahşıhan yolunda tuhaflıklara tanık olmuşsanız. Size, istasyonların kimi bodurumsu, kimi kavaklar gibi birbirlerinin sırtından sırıtan uzun dallı ağaçlarından, çeşmelerinden, bayrak direklerinden, makaslarından, telgraf direklerine tünemiş güvercinlerinden, yol kenarında doygun doygun treni seyreden öküzlerden, özgür ve neşeli sıpalardan söz edeceğimize; bizim orta Anadolu'ya kültür ve yeninin aşkını taşıyan trene rast gelinceye dek bugünkü güzel trenin yerindeki o eski tren ve ray bozuntusundan söz edeyim, herhâlde canınız sıkılmaz.

Bu parça aşağıdaki yazı türlerinin hangisinden alınmış olabilir?

A) Anı B) Gezi yazısı C) Deneme D) Makale E) Sohbet

11. – Kızıl-Elma'ya...

– Kızıl-Elma'ya...

– Kızıl-Elma'ya gideceğiz!

Zamanın Süleyman'ı, ansızın... Kükremiş bir tufan hâlinde akseden bu naraları duydu. Otağında yalnızdı. Yarım saat evvel dağılan Dîvân'ın cenk için gösterdiği kahraman arzuyu düşünüyordu. Bugün, yalnız vezirleri değil, kazaskerleri, defterdarları, nişancıları, "ağa, kethüdâ, serdar, yayabaşı, bölükbaşı, vekilharç" gibi yeniçeri zâbitlerini hatta solakları bile çağırmış, hepsini huzurunda toplamıştı. Hepsi "... Kafdağı'na kadar arkandan gelmeye hazırız, padişahım!" diye ayaklarına kapanmışlar, gözlerinden sevinç yaşları dökmüşlerdi. İşte şimdi "sefer kararı" ordu içine yayılmış olacaktı. Otağın biraz uzağında... Küçük meşe ormanının nihayetindeki mahşerde, deminki Dîvân'ın sevinci, büyük bir heyecan ummanı gibi kaynıyor, kabarıyor, kabarıyor; bu ummanın görünmez, işitilir dalgaları, yakın ufukların bulutlu sahillerine değil, sanki bütün cihanın tâkına çarpıyordu:

– Kızıl Elma'ya...

– Kızıl Elma'ya!

Yukarıdaki metinle ilgili olarak

I. duygusal atmosfer,

II. kültürel ve tarihî doku,

III. bakış açısı,

IV. iklim ve coğrafya koşulları,

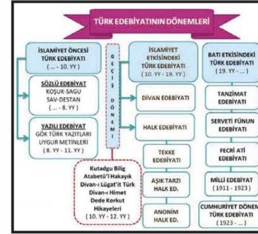
V. fiziki özellikler

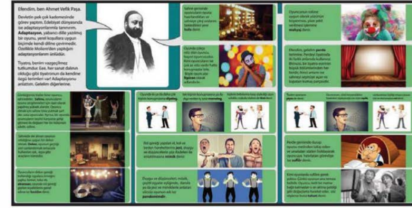
ölçütlerinden hangileriyle ilgili bilgiye ulaşılamaz?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV D) III ve IV E) IV ve V

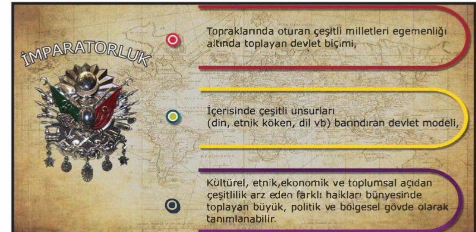
12. **Aşağıdakilerden hangisi Türk Dili ve Edebiyatı dersi ile ilgili bir inografik metin olamaz?**

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

13. Aşağıdaki hikâye parçalarından hangisi olay hikâyesine örnektir?

A) Aynayı kırmamın hiçbir sebebi yoktur. Sebepsiz yere kırdım. Canım sıkıldı, eğlenmek için kırdım bile diyemem. Güzel insanları çirkin gösteriyormuş, ne münasebet efendim. Güzel insanları çirkin gösteren ayna onların derununu tefriş eder. Böyle aynayı plajlara asamazlar. Yoksa aynada insanların çirkin taraflarını mı görmeye başladın da… Hani nasıl yazılar aynada ters çıkarsa insanların da tersleri mi gözüküyordu sana.

B) Şöyle bakıyorum şehre de yeşil yeşil bir şey geçiyor içimden. Su mu, çayırlık mı, orman mı? Değil. Yeşil bir şey, zehir yeşili bir şey. Birtakım yeşil renkli zehirlerle zehirlenmiş, yeşil bir su. Köpek leşi gibi uyuyor şehir: Yok, değil, öyle değil… Köpek leşi, kokusu yönünden iğrenç, yoksa ölmüş bir köpekte kırılmış bir çocuk oyuncağının hüznünden başka, tatsız ne vardır. Koku cihetinden öyle bu şehir. Pis şehir bu. Alabildiğine pis şehir.

C) Küçük hocanın ağır tokadı, büyük hocanın uzun sopası ki rast geldiği kafayı mutlaka şişirirdi. Ben, hiç dayak yememiştim. Belki iltimas ediyorlardı. Yalnız bir defa büyük hoca kuru ve kemikten elleriyle yalan söylediğim için, sağ kulağımı çekmişti; o kadar hızlı çekmişti ki ertesi günü bile yanıyordu ve kıpkırmızıydı. Hâlbuki kabahatim yoktu, doğru söylemiştim. Bahçedeki abdest fıçısının musluğu koparılmıştı. Büyük hoca bu kabahati yapanı arıyordu.

D) Bir gece, mümeyyiz İvan Dimitriç Çerviakov, ikinci sıra koltuklardan birine oturmuş, dürbünle "Kornevil Çanları"nı seyrediyordu. Çerviakov seyrediyor, saadetin en yükseklerine ulaştığını duyuyordu. Derken birdenbire yüzü buruştu. Gözleri kaydı, soluğu kesildi. Dürbünü gözünden ayırdı, eğildi ve … "Hapşuuu." diye aksırdı.

E) Ali, yeni bir iş bulmuştu ve çok sevinçliydi. Annesiyle birlikte yaşıyordu ve annesi de bu duruma çok sevinmişti. İşe giderken kahvaltı yapar, semaverden çay içerdi. O kalkmadan annesi her şeyi hazır ederdi. Semaver çayına ve fabrikanın karşısındaki güğümde salebe bayılıyordu.

14.

Bahçenizde dut var mı	Ne viran çeşme imiş
Havada bulut var mı	Su içecek tası yok
Ben yârimi kaybettim	Yıkıldı viran gönlüm
Bulmaya umut var mı	Yapacak ustası yok

I. 7'li hece ölçüsü ile oluşturulmuştur.

II. Nazım birimleri aynıdır.

III. Uyak şemaları aynıdır.

IV. Bazı dizeler sözde soru cümlesidir.

V. Sözcük hâlinde redif vardır.

Yukarıdaki numaralanmış bilgilerden hangileri verilen şiirlerin ortak özelliği değildir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve V D) III ve IV E) IV ve V

15. Aşağıdaki parçaların hangisinde şiirsel bir söylem vardır?

A) Köroğlu küçük bir çocukken babası, hizmet ettiği beye seçtiği iki tayı, beğendiremez. Bu yüzden gözleri şişlenerek cezalandırılır. Köroğlu haksızlığa uğramış, zulüm görmüş bir babanın oğlu olarak büyür, yiğit bir delikanlı olur.

B) Kendine bakan, kendini anlamaya çalışan kişi, kendinde olmayan birtakım şeyleri de bulur. Kişide kendini beğenmeye, büyük görmeye bir eğilim vardır.

C) *Üvercinka*, usta işi bir kitaptır. İlk kitaplardan beklenen hiçbir acemiliği taşımaz. İnsan bedenini yok saymayan, somut anlayışın soyut ifadelerle anlatıldığı bir yapı taşır.

D) Kuşlara benzemez kelimeler, odana dolar bir akşam. Nereden gelirler bilinmez. Kâh çığlık çığlığadırlar kâh sesleri işitilmez. Çiçeğe benzer kelimeler: turuncu, erguvan, beyaz… Bir rüzgâr sürükler hepsini. Bulutlara güven olmaz.

E) Türkiye, çölleşme konusunda büyük risk altında. Çalışmalar küresel ısınmanın Türkiye üzerindeki en olası etkisinin çölleşme riski olduğunu gösteriyor. Her yıl toplam yüz ölçümün onda biri çölleşiyor.

16. Sokaktayım, kimsesiz bir sokak ortasında
Yürüyorum, arkama bakmadan yürüyorum
…
Sanki beni bekleyen bir hayal görüyorum

Aşağıdakilerden hangisi boş bırakılan yere getirilirse çapraz uyak düzenine uygun bir dörtlük ortaya çıkar?

A) Kara gökler kül rengi bulutlarla kapanık
B) Evlerin bacasını kolluyor yıldırımlar
C) İçimde damla damla bir korku birikiyor
D) Sanıyorum, her sokak başını kesmiş devler
E) Yolumun karanlığa saplanan noktasında

17. I. Bülbül olsam gül dalında şakırım
II. Öz bağında biten gül neme yetmez
III. Süleyman'ım kuş dilinden okurum
IV. Bana talim olan dil neme yetmez

Bu dörtlük için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) II ve IV. dizelerde sözcük biçiminde redife yer verilmiştir.
B) Bütün dizeler 6+5 duraklıdır.
C) III. dizede telmih sanatına başvurulmuştur.
D) 11'li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.
E) I ve III. dizede redif kullanılmıştır.

18. Ne zaman seni düşünsem
Bir ceylan su içmeye iner
Çayırları büyürken görürüm
Her akşam seninle
Yeşil bir zeytin tanesi
Bir parça mavi deniz
Alır beni
Seni düşündükçe
Gül dikiyorum elimin değdiği yere
Atlara su veriyorum
Daha bir seviyorum dağları

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Serbest ölçüyle yazılmıştır.
B) Lirik şiir özelliği göstermektedir.
C) Zengin kafiye kullanılmıştır.
D) Yalın ve anlaşılır bir dili vardır.
E) İmgelerden yararlanılmıştır.

19. Can yakan gözlerini bak görmeye geldim
Abıhayat sözlerinle gül olup yeşermeye geldim
Ben aciz, ben yarım, sana tamam olmaya geldim
Şeyda bülbüller gibi gül dalına konmaya geldim

Bu dörtlük için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Hem ek hem de sözcük biçiminde redif kullanılmıştır.
B) Düz uyak biçiminde kafiyelenmiştir.
C) Sözcüklerin çağrışım gücünden yararlanılmıştır.
D) Benzetmelerden yararlanılmıştır.
E) Bütün sözcükler mecaz anlamlı olarak kullanılmıştır.

20. I. *Denizaşırı*
II. *Zeytindağı*
III. *Çankaya*
IV. *Bizim Akdeniz*
V. *Taymis Kıyıları*

Yukarıda numaralanmış eserlerden hangileri Falih Rıfkı Atay'ın anı türündeki eserlerindendir?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV D) III ve IV E) IV ve V

21. Deneme türü, yazarın kişisel düşünce ve deneyimlerini (I) (tecrübelerini) içeren, genellikle kısa ve öz yazılardır. Yazarlar bu türde genellikle kişisel gözlemlerine, günlük yaşamdan kesitlere (II) (ayırıcı özellikleriyle belirlenen süreçlere) ve bireysel deneyimlerine yer verirler. Deneme, kesin yargılardan kaçınır (III) (geri durur) ve okuyucuya çeşitli düşünce kapıları açar. Aynı zamanda, yazarın kendine özgü bir üslubu (IV) (tarzı) ve samimi (V) (içli dışlı) bir dil kullanımıyla karakterizedir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. (I) Empati kurmak, insanın ahlaki duyarlılığını geliştiren ve ilişkilerini derinleştiren önemli bir yetenektir. (II) Karşınızdaki kişinin duygularını anlamaya çalışmak ve onun yerine kendinizi koymak, empati kurmanın temelidir. (III) Empati, insanın iç dünyasını zenginleştirir. (IV) İnsanın empatik ilişkiler kurmasına olanak tanır ve çatışmaları çözme becerisini artırır. (V) Dolayısıyla empatiyle yaşamak, ahlaki bir yaşamın vazgeçilmez bir parçası olarak insan ilişkilerindeki güçlükleri kolaylaştırır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde karşıt ifadeler bir arada verilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

23. Aristoteles, Antik Yunan filozofudur ve Batı felsefesinin temel taşlarından biridir. "İnsan, doğası gereği siyasi bir hayvandır." ifadesiyle Aristoteles, insanların toplumlar hâlinde yaşamaya meyilli olduğunu ve politik yapılar oluşturarak yaşamlarını düzenlediklerini belirtir. Ona göre, insanlar yalnızca bireysel varlıklar değil, aynı zamanda toplumsal ve politik varlıklardır. Bu nedenle, iyi bir yaşam sürmek için insanlar adalet ve erdem üzerine kurulu bir toplum oluşturmalıdır. Aristoteles'in bu düşüncesi, siyaset felsefesi ve etik alanlarında büyük bir etki yaratmış ve Batı düşüncesinin şekillenmesinde önemli bir rol oynamıştır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tanımlama yapılmıştır.
B) Tanık göstermeden yararlanılmıştır.
C) Amaç bildiren ifade kullanılmıştır.
D) Tasvirlere yer verilmiştir.
E) Yakın anlamlı sözcüklere başvurulmuştur.

24. Sıcak havalarda serin kalmanın en etkili yollarından biri, bol su içmektir. Su, vücudu hem içten hem de dıştan serinletir. Sıcak bir günün ardından gölde yüzmek ya da soğuk bir içecek içmek vücut sıcaklığını hızla düşürebilir. Ayrıca, hafif ve açık renkli giysiler giymek, vücudun sıcaklığı emmesini azaltır. Gün boyunca gölgede kalmak da önemli bir stratejidir çünkü doğrudan güneş ışığından kaçınmak vücut ısısını kontrol altında tutar. Bu yöntemler, yaz aylarında serin kalmak için etkili çözümler sunar.

Bu parçanın anlatımında özellikle aşağıdakilerden hangisinden yararlanılmıştır?

A) Karşılaştırmadan
B) Örneklendirmeden
C) Tanık göstermeden
D) Tanımlamadan
E) Betimlemeden

25. Eğitim, sadece bilgi aktarmaktan ibaret değildir; aynı zamanda bireylerin eleştirel düşünme, problem çözme ve yaratıcı olma yetilerini geliştirmeyi amaçlar. Ancak günümüzde, eğitim sistemlerinin büyük bir kısmı, öğrencileri sınavlara hazırlama odaklıdır ve bu durum, bireylerin sadece ezber yapmaya yönlendirilmesine yol açar. Oysa eğitim, bireylerin kendilerini ifade edebildikleri, düşüncelerini sorgulayabildikleri ve yeni fikirler üretebildikleri bir süreç olmalıdır. Bu bağlamda, eğitimdeki asıl amaç, bireylerin potansiyellerini keşfetmelerine yardımcı olmak ve onları hayatın her alanında başarılı bireyler olarak yetiştirmektir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Eğitim, sadece bilgi aktarımını hedeflemelidir.
B) Eğitim sistemleri, sınavlara hazırlık odaklı olmalıdır.
C) Eğitim, bireylerin yaratıcı düşünceler geliştirmesini desteklemelidir.
D) Ezber yapma, eğitimde en etkili öğrenme yöntemidir.
E) Eğitimdeki amaç, bireylerin sadece akademik başarıları üzerine olmalıdır.

26. Uzay keşfi, insanlığın (I) bilimsel ilerlemesi ve teknolojik yenilikleri teşvik etme potansiyeline sahip önemli (II) bir alan olarak kabul ediliyor (III). Uzay araştırmaları, gezegenimizin sınırlarını (IV) aşarak evreni daha iyi anlama (V) çabasıdır.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi yapıca ötekilerden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

27. (I) Kişisel gelişim, sürekli bir öğrenme ve kendini geliştirme sürecidir. (II) Yeni beceriler öğrenmek ve mevcut yeteneklerinizi geliştirmek, kişisel gelişimin önemli parçalarındandır. (III) Ayrıca kendi güçlü ve zayıf yönlerinizi tanımak ve bu bilgileri kişisel hedeflerinize ulaşmak için kullanmak da faydalıdır. (IV) Kişisel gelişim sürecinde, hedeflerinizi gözden geçirmek ve yeni stratejiler geliştirmek de önemlidir. (V) Ancak gelişime kapalı olmak ve mevcut durumu değiştirmeyi reddetmek, kişisel gelişiminizi engelleyebilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi yükleminin türüne göre ötekilerden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

28. (I) Sosyal beceriler, etkili iletişim ve ilişkiler kurmada önemli bir rol oynar. (II) Dinleme becerilerini geliştirmek, başkalarının görüşlerini anlamanızı sağlar ve sağlıklı iletişim kurmanıza yardımcı olur. (III) Ayrıca empati göstermek ve karşınızdaki kişinin duygularını anlamak, ilişkileri güçlendirir. (IV) Açık ve net bir şekilde düşüncelerinizi ifade etmek de önemlidir. (V) Ancak başkalarının görüşlerini önemsememek ve yalnızca kendi düşüncelerini dayatmak, etkili iletişimi zorlaştırabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi yapıca ötekilerden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

29. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün yazımında yanlışlık yapılmıştır?

A) Haftasonu şehir dışına çıkmayı planlıyorduk ancak işlerimizi tamamlayamadığımız için bu planı ertelemek zorunda kaldık.
B) Küçükken, uyurgezer olduğum için ailem sürekli endişelenirdi; gece yarısı uyanıp odadan çıkıyor ve sabah hiçbir şey hatırlamıyordum.
C) Bu yaz tatilinde, dağın tepesinde yer alan gözlemevini ziyaret ettik.
D) Bilim insanları, yeryüzünde meydana gelen iklim değişikliklerini uzun zamandır inceliyor.
E) Restoranın mutfağında çalışan aşçıbaşı, tüm yemeklerin lezzetinden ve sunumundan sorumluydu.

30. Antik matematikçi ve astronom Ptolemaios ( ) evrenin merkezinde Dünya'nın bulunduğunu ve tüm gök cisimlerinin onun etrafında döndüğünü savunur. Bu görüş, Ptolemaios'un ( ) geosantrik model ( ) olarak bilinen kozmolojisinin temelini oluşturur. Ptolemaios'a göre gezegenler ( ) karmaşık bir dizi epicycles ve deferents adı verilen dairesel yörüngelerde hareket ederler.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

A) (,) (") (") (,)
B) (;) (") (") (;)
C) (,) (-) (-) (,)
D) (;) (") (") (,)
E) (,) (") (") (;)

SOSYAL BİLİMLER

1. **Bu testte Sosyal Bilimler alanına ait sırasıyla Tarih (1 - 14), Coğrafya (15 - 26), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (27 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**



1. Tarih öğretmeni Perihan Hanım öğrencilerine: "Tarih öğrenmenin topluma ve bireye ne gibi faydaları vardır?" sorusunu yöneltmiştir.

Öğrencilerden

Seren : İnsan varlığına derinlik katar.

Ümit : Milletlerin savaşçı özelliğini geliştirir.

Ezel : İnsanlığın ortak hafızası olur.

Kağan : Millî bilincin oluşmasına katkı sağlar.

Özge : Toplumların her türlü tehdit karşısında dayanışmasını artırır.

cevaplarını vermiştir.

Buna göre öğrencilerden hangisinin ifadesinin doğru olduğu söylenemez?

A) Kağan B) Ezel C) Seren D) Özge E) Ümit

2. Babilliler; evlenme, aile içindeki bireylerin hukuki sorumlulukları, miras, boşanma, nafaka gibi konularda kanunlar hazırlamışlardır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Günümüz Avrupa hukukunun temellerinin atıldığına
B) Kolektif yaptırım ilkesinin benimsendiğine
C) Sınıflı bir toplum yapısının oluşturulduğuna
D) Toplumsal düzenin sağlanmaya çalışıldığına
E) Kadınlarla erkekler arasında eşitlik ilkesinin gözetildiğine

3. Köşesinde Türklerin Anadolu'ya gelişini anlatan gazeteci Sema Hanım'ın aktardığı bilgilerin bilimsel özellikte olabilmesi için aşağıdakilerden hangisine sahip olması gerekir?

A) Belgelere dayalı olarak aktarılması
B) Sebep ve sonuçların birbirinden bağımsız olması
C) Gözlem tekniğine uygun ele alınması
D) Olayların tekrarının yaşanabilmesi
E) Deneysel çalışmalarla doğrulanabilmesi

4. Aşağıdaki görselde Pazırık Kurganı'nda bulunan MÖ 3. yüzyıla ait tekerlekli araba yer almaktadır.



Buna göre

I. konargöçer yaşamın kolaylaştığı,
II. geniş bir alanda hâkimiyet kurulduğu,
III. hayvanların taşımacılıkta kullanıldığı,

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

5. **Pers İmparatorluğu'na son veren, Asya'nın güneyinde İndus Nehri'ne kadar olan toprakları ve Afrika'da Mısır'ı ele geçiren, Doğu ve Batı kültürünü birleştirerek sentez bir kültür meydana getiren hükümdar aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Attila
B) Büyük İskender
C) Sargon
D) Hammurabi
E) Jül Sezar

6. **Eski Türklerde ülkeyi yönetme yetkisinin Tanrı tarafından verildiği inancı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilmiştir?**

A) Kızıl Elma
B) İkili teşkilat
C) Kut
D) Toy
E) Ülüş

7. **Mısır toplumunun işleyişinde hukuk kuralları önemli bir yer tutmasına karşın kanuni düzenlemelere dair belgelere rastlanmaması**

I. kanunların yalnızca köle olmayan sınıflar için düzenlenmesi,
II. tanrı kral olarak görülen firavunların emirlerinin kanun hükmünde sayılması,
III. ülkenin özgün bir medeniyete sahip olması

durumlarından hangileri ile açıklanabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

8. Eski Çağlarda Nil Nehri'nin taşkınları sebebiyle tarım arazilerinin sınırları kaybolmuş, bu arazilerin konumu ve ölçüleri yeniden belirlenmek zorunda kalınmıştır.

Metinde belirtilen durumun aşağıdaki alanlardan hangisinin gelişmesine zemin hazırladığı söylenebilir?

A) Geometri
B) Kimya
C) Felsefe
D) Fizik
E) Anatomi

9. **Mezopotamya uygarlıklarının temelinin pek çok alanda önemli gelişmelere öncülük eden Sümerler tarafından atılmış olmasına rağmen bu uygarlığa ait sanat eserlerinin büyük ölçüde kaybolması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

A) Özgün bir sanat geleneğinin oluşturulamaması
B) Sümer şehirlerinin ticaret ve göç yollarının üzerinde kurulması
C) Otoriter yönetimlerin bilim insanlarını ve sanatçıları baskı altında tutması
D) Taş ve ağacın olmadığı bu coğrafyada eserlerin kerpiç ile verilmesi
E) Yönetim organizasyonlarının şehir devletleri hâlinde teşkilatlanması

10. Türk göçleri, genellikle doğudan batıya doğru gerçekleşmiştir. Bu hareketliliği kolaylaştıran ve teşvik eden bazı sebepler vardır.

Aşağıdakilerden hangisinin ifade edilen sebeplerden biri olduğu söylenebilir?

A) Farklı inanç sistemlerinin Türkler arasında yaygınlaşması
B) Göç sırasında Türklerin karşısına Çin, İran ve Bizans gibi büyük devletlerin çıkmaması
C) Geleneksel yaşam tarzının değiştirilmek istenmesi
D) Konargöçer yaşam tarzını benimseyen toplumlarda vatan kavramının önemsenmemesi
E) Halkın yöneticilere duyduğu güven duygusunun zayıflaması

11. Aşağıdaki haritada Doğu ve Batı Roma imparatorluklarının sınırları gösterilmiştir.



Aşağıdaki gelişmelerden hangisinin bu haritanın oluşmasına ortam hazırladığı söylenebilir?

A) Kavimler Göçü'nün yaşanmasının
B) Feodalitenin güç kaybetmesinin
C) Müslümanların İspanya'da devlet kurmasının
D) Anadolu'da Türk fetihlerinin başlamasının
E) İskender İmparatorluğu'nun kurulmasının

12. İç karışıklıklar ve Çin'in entrikaları nedeniyle 582 yılında Göktürkler doğu ve batı olmak üzere ikiye ayrılmıştır. Doğu Göktürklere son veren Çin İmparatorluğu, Batı Göktürkleri de kendisine bağlamıştır. Yaklaşık 50 yıl Çin boyunduruğunda yaşayan Türkler, 682 yılında bağımsızlıklarını kazanmış, II. Göktürk Devleti'ni kurmuştur.

Metinde sözü edilen II. Göktürk Devleti'nin kurucusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kapgan Kağan
B) Bilge Kağan
C) Kutluk Kağan
D) Moyen Çor Kağan
E) Mukan Kağan

13. "Hazreti Ömer Dönemi'nde Sasani ordusuyla yapılan askerî mücadeleler sonucunda Sasani İmparatorluğu yıkılmış, İslam orduları İran içlerine ilerlemiş ve bütün İran, Müslümanların hâkimiyetine girmiştir." **yargısına**

I. Kadisiye,
II. Celula,
III. Nihavend

savaşlarından hangileri kanıt olarak sunulabilir?

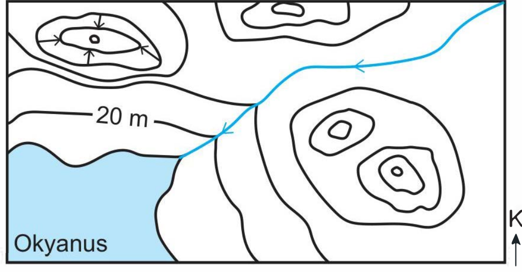
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

14. Türkler, silah zoruyla değil kendi istekleriyle İslamiyet'i benimsemişlerdir. Kaynaklarda; ---- Türklerin Müslüman olmasını kolaylaştırdığı ifade edilmiştir.

Metindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Abbasilerin ümmetçi politikaları hayata geçirmesinin
B) İslamiyet'in Türk mizacına uygun gelmesinin
C) Talas Savaşı'nın Türk - Arap yakınlaşmasına ortam hazırlamasının
D) Emevilerin mevali siyaseti izlemesinin
E) Gök Tanrı dini ile İslamiyet arasında benzerlik bulunmasının

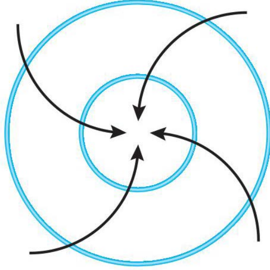
15. Aşağıda bir bölgeye ait topoğrafya haritası gösterilmiştir.



Buna göre, yalnızca haritaya bakarak aşağıdaki bilgilerden hangisi çıkarılamaz?

A) İzohipsler 20 metre aralıklarla çizilmiştir.
B) Bölgenin kuzeybatısında bir çukur (çanak) bulunur.
C) Bölgenin en yüksek yeri 100 metreden fazladır.
D) Bölgenin güneydoğusunda boyun yer almaktadır.
E) Bölgenin güneybatı kıyılarında Akdeniz iklimi görülmektedir.

16.



Verilen basınç merkezinin yıl boyunca etkili olduğu bir bölge ile ilgili olarak

I. Yükselici hava hareketleri hâkimdir.
II. Kuzey Kutup Noktası'na ait bir yerdir.
III. Yatay yönlü hava hareketi çevreden merkeze doğrudur.
IV. Dikey yönlü hava hareketi alçalıcıdır.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

17. Bir hava kütlesinin yağış oluşturması için öncelikle havanın ---- gerekir.

Verilen cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa cümle doğru tamamlanmış olur?

A) ısınması
B) soğuması
C) alçalması
D) nem açığının artması
E) kuruması

18. I. Yıl boyunca sıcaklığın yüksek olduğu Ekvator'daki bazı dağların zirvelerinde kar yağışının görülmesi

II. Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe bitki örtüsünün geniş, karışık ve iğne yapraklı ağaçlar şeklinde kuşaklar oluşturması

III. Bir dağın kuzey yamacındaki sıcaklığın aynı yükseltideki güney yamacının sıcaklığından daha yüksek olması

IV. Yükselen havanın soğuyup yağışın meydana gelmesi

V. Bir dağın alçak kesimlerinde yağmur yağarken yüksek kesimlerinde kar yağması

Yukarıda verilenlerden hangisi sıcaklık - yükselti ilişkisine örnek verilemez?

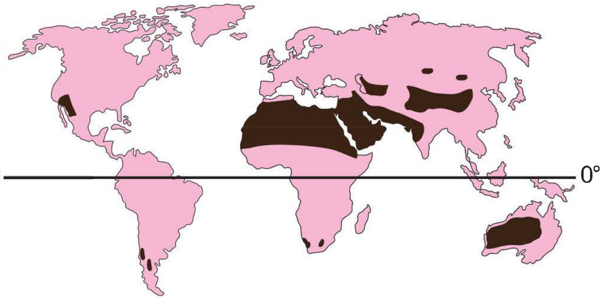
A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Rüzgârlar; sürekli, tropikal, mevsimlik (devirli) ve yerel rüzgârlar olmak üzere dört grupta incelenir.

Buna göre, aşağıda verilen rüzgârlar çeşitlerine göre ikili eşleştirildiğinde hangisi farklı bir rüzgâr grubunda yer alır?

A) Alize rüzgârları
B) Kutup rüzgârları
C) Muson rüzgârları
D) Meltem rüzgârları
E) Fön rüzgârları

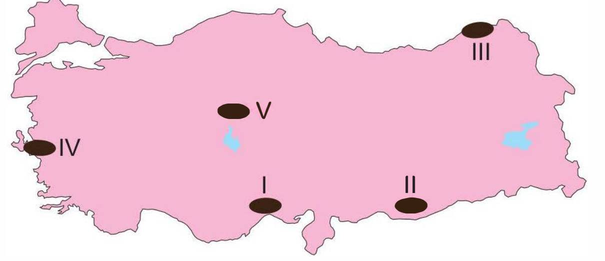
20.



Dünya haritasında koyu renkli alanlarda görülen iklim türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ilıman okyanusal iklim
B) Sert karasal iklim
C) Muson iklimi
D) Çöl iklimi
E) Ekvatoral iklim

21. Yıl boyunca yağışın düzenli ve fazla olduğu yerlerde güneşlenme süresi azdır.



Buna göre, haritada numaralandırılan alanların hangisinde yıllık güneşlenme süresi daha azdır?

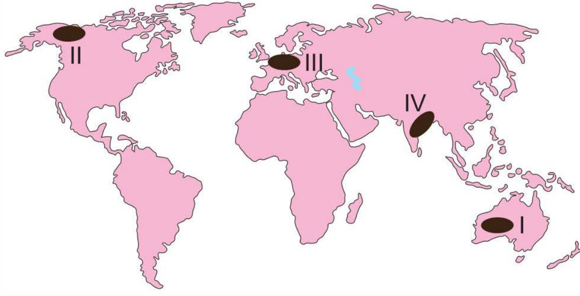
A) I B) II C) III D) IV E) V

22. XX. yüzyılda atmosferde sera gazlarının artmasıyla Dünya genelinde sıcaklık 0,74 °C yükselmiştir.

Buna göre, Dünya genelinde sıcaklığın bu şekilde artmaya devam etmesiyle aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkacağı söylenemez?

A) Göl ve akarsuların donma süresinin kısalması
B) Buzulların erimesi
C) Alçakta bulunan ülke veya bölgelerin sular altında kalması
D) Bitki türlerinin çiçek açma tarihlerinin değişmesi
E) Depremlerin şiddetinin artması

23.



Yukarıdaki Dünya haritasında numaralandırılmış alanların hangilerinde nüfus yoğunluğu daha fazladır?

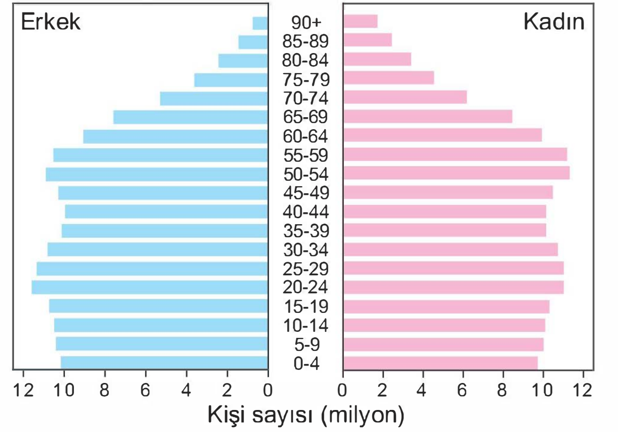
A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

24. İyi eğitim almış, nitelikli insanların kendi alanlarında çalışma olanağı bulmak, daha yüksek kazanç sağlamak ve yaşam şartlarını iyileştirmek amacıyla başka ülkelere yaptıkları göçlerdir.

Buna göre, verilen cümlede anlatılan göç türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beyin göçü
B) Mübadele göçü
C) İşçi göçü
D) Mülteci göçü
E) Mevsimlik göç

25. Aşağıda bir ülkenin nüfus piramidi gösterilmiştir.



Nüfus piramidi verilen ülkeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Doğum ve ölüm oranları düşüktür.
B) Ortalama insan ömrü uzundur.
C) Gelişmişlik düzeyi yüksektir.
D) Nüfus artış hızını azaltmaya yönelik politikalar uygular.
E) Yaşlı nüfusta kadın nüfus oranı daha fazladır.

26. Ekonomik faaliyetlerde yoğun makineleşmeye rağmen iş gücünün varlığı ve maliyeti günümüzde hâlen önemini korumaktadır.



Buna göre, haritada numaralandırılmış ülkelerden hangilerinde genç iş gücü potansiyeli yüksek olduğundan ucuz iş gücü daha fazladır?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

27. "Bir kısım insanlar, müminlere 'Düşmanlarınız olan insanlar, size karşı asker topladılar; aman sakının onlardan!' dediklerinde bu, onların imanlarını bir kat daha arttırdı ve 'Allah bize yeter. O ne güzel vekildir!' dediler." (Âl-i İmrân, 3:173)

Verilen ayet doğrultusunda

I. Allah'a imanın beraberinde tüm inanç esaslarına da imanı gerekli kıldığı,

II. karşılaşılan zorlukların Allah'a teslimiyetle aşılabileceği,

III. iman ve teslimiyetin verdiği moralin, kişiyi güvende hissettirdiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

28. Zekât; kulu Rabb'ine yaklaştıran, gönlünü ve malını manen temizleyen bir ibadettir. Zekât veren insan, gönlünde mala karşı olan aşırı sevgiyi ıslah etmeyi başarabilmiş demektir. Bu erdemliliğe ulaşan kişi, bu dünyadaki yaptığı infakın ahiretteki derecesini yükselteceğine inanır. Bu şekilde manevi donanıma sahip olan insan, toplumda muhtaç olarak gördüğü kimselere yardım elini uzatır, arada bağ kurar, yaptığı işten manen zevk alır, gönlü huzurla dolar. Bunu yaparken Allah'ın vereceği mükâfattan başka kimseden herhangi bir mükâfat beklentisi içerisinde olmaz.

Bu metinden zekât ibadeti hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Sosyal yardımlaşmaya vasıta olan, aynı zamanda manevi bir arınma yoludur.

B) Zengin olan tüm Müslümanlara farz olarak emredilen temel ibadettir.

C) Toplumdaki zengin ile fakir arasında köprü kurar.

D) Bencillik ve cimrilik gibi eğilimlerin cömertlik ve iyilik gibi yüce hasletlere çevrilmesidir.

E) Kişiyi Allah'a yakınlaştırıp, paylaşma ve yardımlaşmaya yöneltir.

29.

Diyanet Gençlik Merkezi Nedir?

Gençlerin; bilgi, ahlak, erdem, estetik, ruh güzelliği, adalet ve merhamet duygusuyla yetişmelerine, milletimizi bir araya getiren değerlerin, nesilden nesile aktarılarak üretilmesine katkı sağlayacak; toplumun geleceğe umutla bakabilmesi için insani erdemle donatılmış, her yönden iyi yetişmiş, ruhen ve bedenen dinamik bir gençliğe sahip olmasını sağlamak amacıyla Diyanet İşleri Başkanlığının il ve ilçelerdeki gençlik çalışmalarının yürütüldüğünü mekânlardır.

Buna göre bu merkezlerin oluşturulmasındaki asıl amaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gençlerin güzel ahlak sahibi olarak yetişmelerini sağlamak

B) Toplumsal adaleti sağlayarak denge toplumu oluşturmak

C) Yalnızca dünyaya yönelik değil, ahirete yönelik de hazırlık yapmak

D) Gençlerin erken yaşta ibadet etmelerine vesile olmak

E) Toplum genelinde yalnızca gençlerin söz sahibi olmasını sağlamak

30.

Genel Görgü Kuralları

- Sokak ortasında, durarak konuşulmamalıdır.
- Başkasının dış görünüşüyle alay edilmemelidir.
- Toplu taşıma araçlarında yüksek sesle telefon görüşmesi yapılmamalıdır.
- Bir ürün alırken yapılan pazarlıkta mal kötülenmemelidir.
- Başkasına ziyarete gitmeden önce haber verilmelidir.

Bu tabloda yer verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Toplumsal hayatta nezaket kurallarına dikkat edilmelidir.

B) Başkalarıyla konuşurken diğer insanlar rahatsız edilmemelidir.

C) İnsanlara, sahip oldukları görünüşlerine göre değer verilmelidir.

D) Alışveriş yaparken adabımuaşerete uygun davranılmalıdır.

E) Başkasının özel yaşam alanına saygı duyulmalıdır.

MATEMATİK

1. Bu testte Matematik alanına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. Aşağıdaki çarpım tablosunda çarpım sonucunda elde edilen sayıların işaretleri yazılmıştır.

x	c	b^2
a	+	+
b	–	–

Buna göre

I. $a \cdot c^2$

II. $a + b$

III. $c - b$

ifadelerinden hangileri kesinlikle pozitif sayıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

2. Aşağıda üzerinde tam sayı yazan 8 kart verilmiştir.

-3		a		10	b		23

Bu kartların üzerinde yazan tam sayılar soldan sağa doğru artmaktadır.

Buna göre, a + b toplamının alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

3. a pozitif bir tam sayı olmak üzere

△a : "a ile $\sqrt{a}$ arasındaki tam sayıların sayısı"

şeklinde tanımlanıyor.

Örneğin,

△9 = 9 ile $\sqrt{9}$ arasındaki tam sayılar 8, 7, 6, 5 ve 4'tür.

△9 = 5

Buna göre

△20 – △12

işleminin sonucu kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

4. Bir ateşölçer bandı vücut sıcaklığına (V · S) göre

- 20 °C ≤ V · S < 25 °C aralığında sarı,
- 25 °C ≤ V · S < 35 °C aralığında mavi,
- 35 °C ≤ V · S < 40 °C aralığında kırmızı

renge dönüşmektedir.

Aykut Bey, oğlu Tolga'ya ateşölçer bandı yapıştırıyor.

- Tolga'nın ilk vücut sıcaklığı 9 °C artarsa ateşölçer bandın rengi kırmızı renge dönüşecektir.
- Tolga'nın ilk vücut sıcaklığı 4 °C düşerse ateşölçer bandın rengi sarı renge dönüşecektir.

Buna göre, Tolga'nın bant takılmadan önceki vücut sıcaklığı (T) aşağıdaki aralıklardan hangisidir?

A) 26 °C ≤ T < 29 °C B) 24 °C ≤ T < 26 °C

C) 26 °C ≤ T < 31 °C D) 24 °C ≤ T < 31 °C

E) 29 °C ≤ T < 31 °C

5. x, y ve z gerçel sayıları için

$|x - 1| = 2$

$|y + 1| = 3$

$|z| = 4$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, x + y + z ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) –9 B) –5 C) 1 D) 6 E) 9

6. 2^2, 4^2, 2^5, 8^2 ve 2^7 sayılarının tamamı, aralarında çarpma veya bölme sembolleri bulunan şekildeki 5 kutuya, her bir kutuda birer sayı olacak biçimde yerleştirildiğinde elde edilen sonuç 64^2 olmaktadır.

$\square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \div \square = 64^2$

Buna göre, pembe renkli kutuda bulunan sayı kaçtır?

A) 2^2 B) 4^2 C) 2^5 D) 8^2 E) 2^7

7. Gerçek sayılarda tanımlı f doğrusal fonksiyonunun grafiği orijinden geçmektedir.

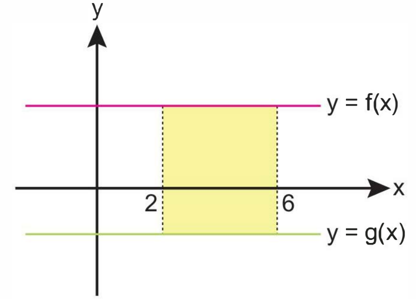
$f(1) = a + 2$

$f(2) = 3a + 8$

olduğuna göre, f(3) değeri kaçtır?

A) –6 B) –4 C) 4 D) 6 E) 10

8. Dik koordinat düzleminde f(x) ve g(x) sabit fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre, sarı renge boyalı bölgenin alanı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) 4f(2) + 4g(6)
B) 4f(6) – 4g(2)
C) 4f(6) – 2f(2)
D) 4g(6) + 4f(6)
E) 4g(6) – 4f(2)

9. k, l ve m birer gerçek sayı olmak üzere, gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$f(x) = (l - k)x + m$

$g(x) = (l + m)x$

biçiminde veriliyor.

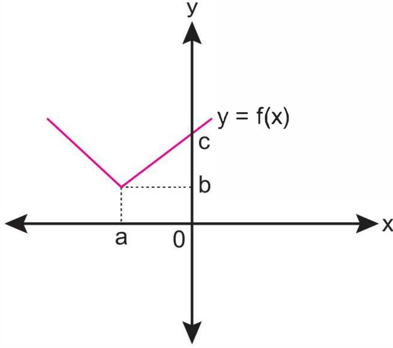
- f(x) fonksiyonunun grafiğinin y eksenini negatif tarafta kestiği,
- g(x) fonksiyonunu temsil eden doğrunun eğiminin pozitif olduğu,
- f(x) fonksiyonunun azalan olduğu

bilinmektedir.

Buna göre k, l ve m sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) m < k < l B) l < k < m C) k < l < m D) l < m < k E) m < l < k

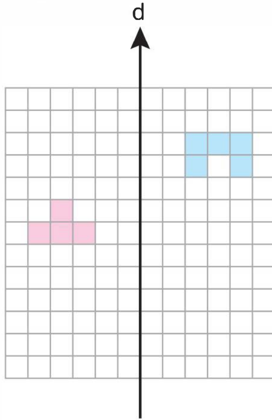
10. Dik koordinat düzleminde gerçek sayılarda tanımlı $f(x) = |x + 3| + 2$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

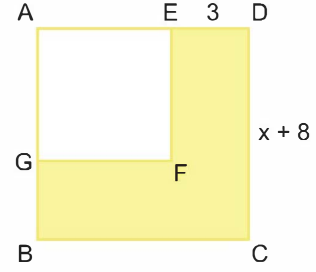
11. Aşağıda birim karelere ayrılmış zemin üzerinde pembe ve mavi şekiller verilmiştir.



Pembe ve mavi şekillere aşağıdaki dönüşümlerden hangisi yapılırsa bir kare elde edilir?

A) Mavi şeklin d doğrusuna göre yansıması alınıp 2 birim aşağı ötelenmesi
B) Pembe şeklin d doğrusuna göre yansıması alınıp 2 birim aşağı ötelenmesi
C) Pembe şeklin d doğrusuna göre yansıması alınıp 1 birim sağa 1 birim yukarı ötelenmesi
D) Mavi şeklin d doğrusuna göre yansıması alınıp 1 birim sola 1 birim aşağı ötelenmesi
E) Mavi şeklin d doğrusuna göre yansıması alınıp 2 birim sağa 2 birim yukarı ötelenmesi

12.



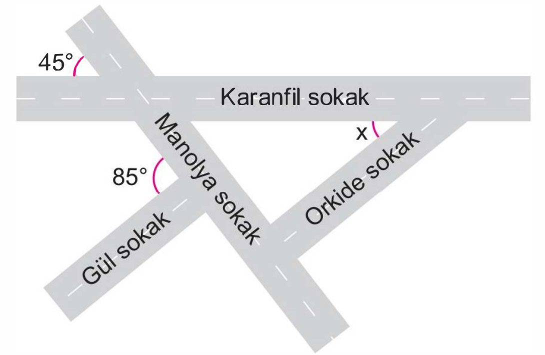
ABCD ve AEFG birer karedir.

$|CD| = x + 8$ br, $|ED| = 3$ br

Sarı renge boyalı bölgenin alanı 51 birimkare olduğuna göre, x kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13. Aşağıda bir mahallede yer alan sokakların bazıları verilmiştir.

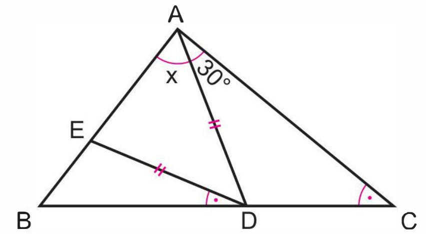


Gül sokak ile orkide sokak birbirlerine paraleldir.

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

14.



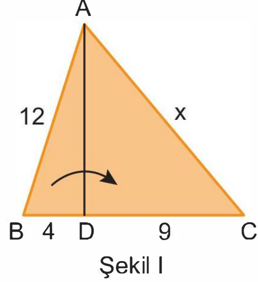
ABC bir üçgen

$|AD| = |DE|$, $m(\widehat{BDE}) = m(\widehat{ACD})$

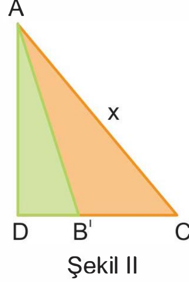
$m(\widehat{CAD}) = 30°$ olduğuna göre, $m(\widehat{DAE}) = x$ kaç derecedir?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

15. Şekil I'de verilen ABC üçgeni B köşesinden [AD] boyunca ok yönünde katlandığında B köşesi Şekil II'deki gibi B' noktası ile çakışmaktadır.



Şekil I

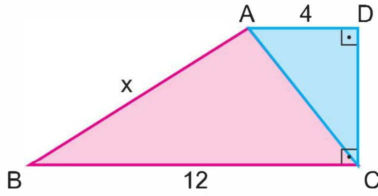


Şekil II

Şekil I'de |AB| = 12 cm, |BD| = 4 cm ve |CD| = 9 cm olduğuna göre, |AC| = x kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{10}$ B) $6\sqrt{5}$ C) $10\sqrt{5}$ D) $\sqrt{209}$ E) $2\sqrt{55}$

16.



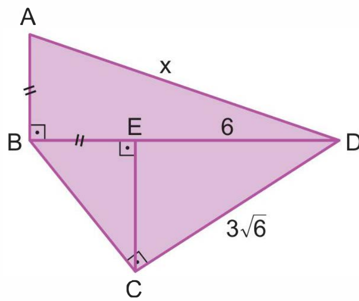
[BC] ⊥ [CD], [AB] ⊥ [AC], [AD] ⊥ [CD]

|AD| = 4 br ve |BC| = 12 br

Buna göre, |AB| = x kaç birimdir?

A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{10}$ E) $4\sqrt{6}$

17.



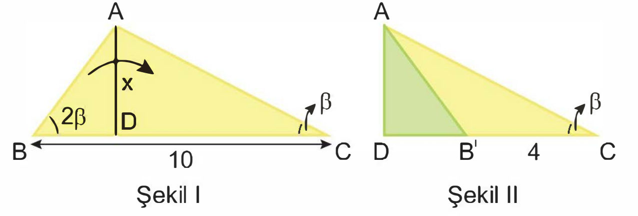
[AB] ⊥ [BD], [BC] ⊥ [CD], [CE] ⊥ [BD],

|AB| = |BE|, |DE| = 6 br, $|CD| = 3\sqrt{6}$ br

Yukarıda verilenlere göre, |AD| = x kaç birimdir?

A) $2\sqrt{22}$ B) $3\sqrt{10}$ C) $4\sqrt{6}$ D) 10 E) $2\sqrt{26}$

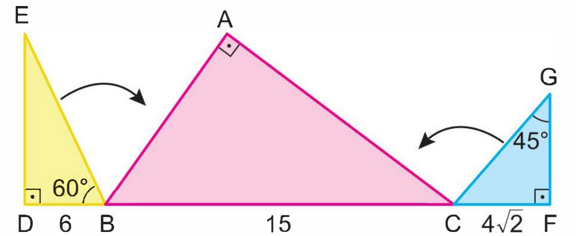
18. Şekil I'deki ABC üçgeni biçimli kâğıtta $m(\widehat{ABC}) = 2\beta$, $m(\widehat{ACB}) = \beta$ ve |BC| = 10 birimdir. Bu kâğıt [AD] boyunca ok yönünde katlandığında B noktası [CD] üzerindeki B' noktasına Şekil II'deki gibi gelmektedir.



Şekil II'deki |B'C| = 4 br olduğuna göre, |AD| = x kaç birimdir?

A) $\sqrt{7}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{6}$ E) 5

19. Aşağıda verilen BED ve CFG dik üçgenleri ok yönünde hipotenüsleri, ABC üçgeninin hipotenüsü ile çakışacak şekilde B ve C noktaları etrafında döndürülüyor.

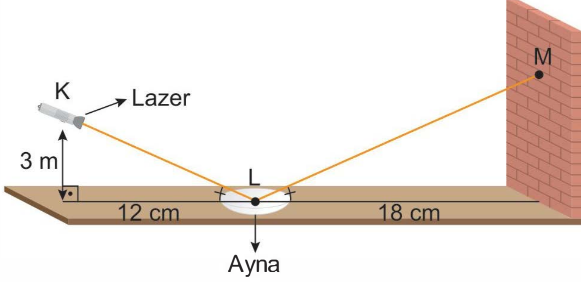


|BD| = 6 br, |BC| = 15 br ve $|CF| = 4\sqrt{2}$ br

Buna göre, dönme sonucunda E ile G noktalarının yeni konumları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

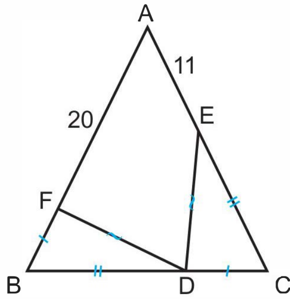
20. K noktasındaki lazerden çıkan ışın L noktasındaki aynaya çarparak geldiği açı ile duvar üzerindeki M noktasına yansımıştır.



Buna göre, M noktasının zemine uzaklığı kaç metredir?

A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 6

21.



ABC bir üçgen,

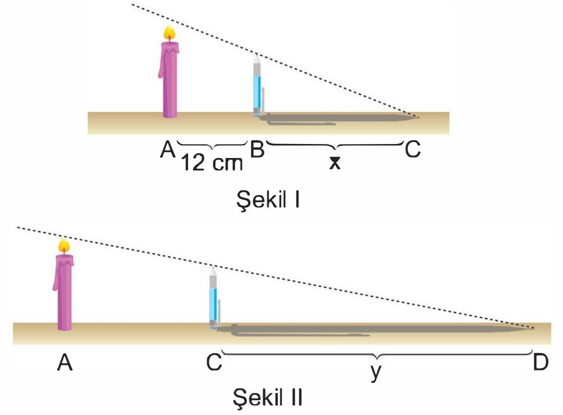
|BF| = |CD|, |BD| = |CE|, |DF| = |DE|

|AF| = 20 br ve |AE| = 11 br

Buna göre, |BD| – |CD| kaç birimdir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

22.



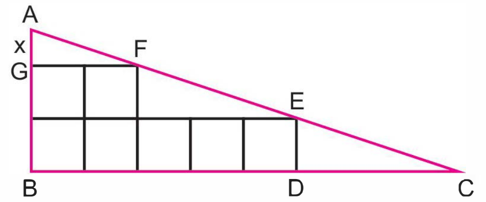
Bir masanın üzerine Şekil I'deki gibi yerleştirilmiş olan mum ile kalem arasındaki mesafe |AB| = 12 cm iken kalemin gölge boyu |BC| = x cm olmaktadır.

Kalem Şekil II'deki gibi C noktasına getirilirse gölge boyu |CD| = y cm olmaktadır.

y – x = 4 cm olduğuna göre, x kaçtır?

A) $2\sqrt{3}$ B) 3 C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

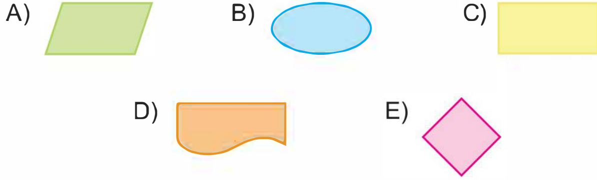
23. Aşağıdaki ABC dik üçgeni içine bir kenar uzunluğu 3 birim olan eş yedi kare çizilmiştir.



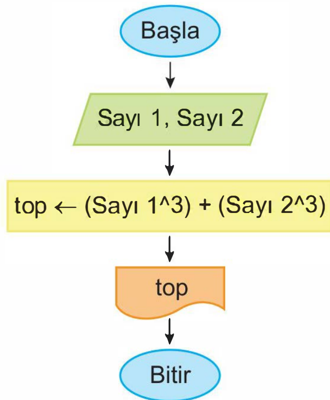
Buna göre, |AG| = x kaç birimdir?

A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

24. Veri girişini veya çıktıyı temsil eden sembol aşağıdakilerden hangisidir?



25.



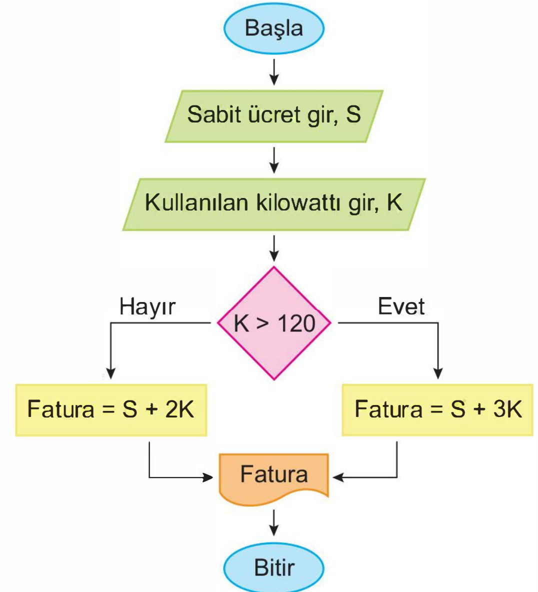
Yukarıda akış şeması verilen algoritmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İki sayının toplamının küpünü bulmak
B) İki sayının toplamının üç katını bulmak
C) İki sayının küplerinin toplamını bulmak
D) İki sayının küp köklerini alıp toplamak
E) İki sayının toplamının küp kökünü bulmak

26. 84 – 75 kodunun bilgisayar sistemindeki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1010110 – 1110011
B) 1010100 – 1001011
C) 1010100 –1010010
D) 1100101 – 1001011
E) 1100101 – 1001111

27. Aşağıda bir algoritmanın akış şeması verilmiştir.

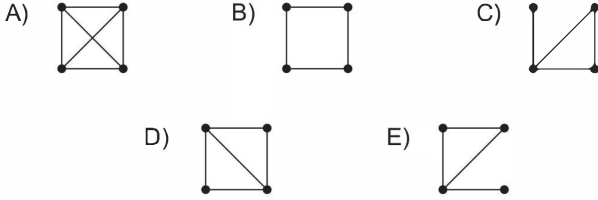


Sabit ücreti 100 TL olan bir elektrik aboneliğinde 100 kilowatt harcayan biri 160 kilowatt harcayan birinden kaç TL daha az fatura ödemiştir?

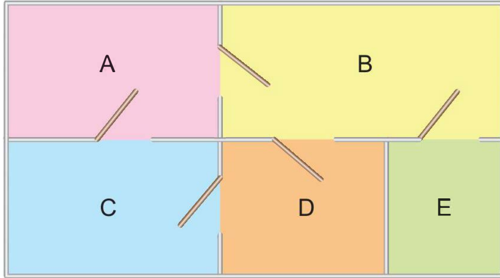
A) 240 B) 260 C) 280 D) 300 E) 320

28. Aralarında Yeliz ve Efekan'ın bulunduğu 4 kişilik bir grup birbirleriyle tokalaşacaktır. Yeliz ile Efekan küs olduğu için birbiriyle tokalaşmamış ancak diğer herkes birbiriyle tokalaşmıştır.

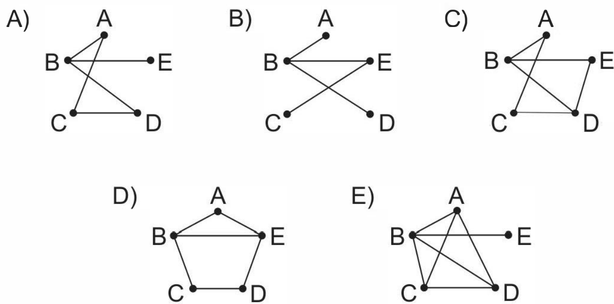
Buna göre, bu gruptaki tokalaşmaları temsil eden çizge aşağıdakilerden hangisi olabilir?



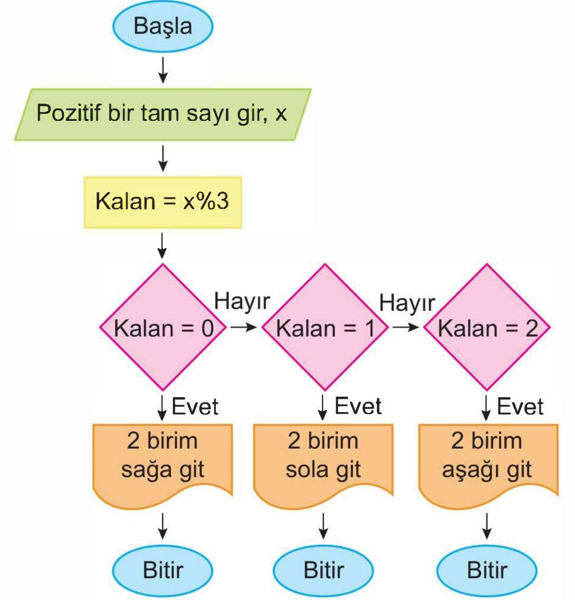
29. Aşağıda A, B, C, D ve E bölmelerine ayrılmış bir ofisin krokisi ve bu bölmelere geçiş yapılabilecek kapılar verilmiştir.

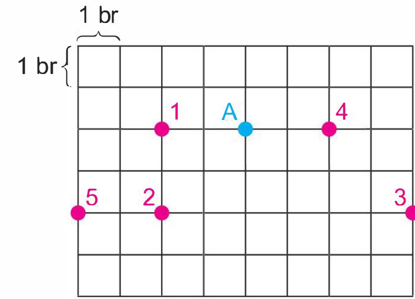


Buna göre, bu krokinin çizge olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



30. Aşağıda girilen bir sayının 3 ile bölümünden kalan sayıya bağlı olarak hareket eden robota komut ileten bir algoritma verilmiştir.





Yukarıda A noktasında bulunan bir robot verilmiştir.

Algoritmaya sırasıyla 28,132 ve 1528 sayıları girildiğinde robotun bulunacağı nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte Fen Bilimleri alanına ait sırasıyla Fizik (1 - 10), Kimya (11 - 20), Biyoloji (21 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. **Fiziğin alt dalları ve incelediği konu ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

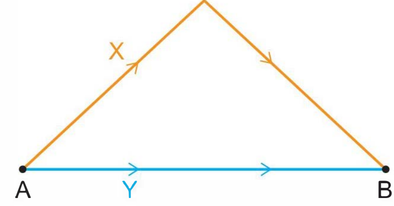
A) Elektromanyetizma - Elektrik akımı
B) Optik - Işığın yansıması
C) Katıhâl fiziği - Kristal yapılar
D) Atom fiziği - Nükleer enerji
E) Termodinamik - Isı

2. Bazı fiziksel büyüklükler aynı birim ile ifade edilir.

Aşağıda bir arada verilen büyüklüklerden hangilerinin birimleri aynı değildir?

A) Hız - Sürat
B) Ağırlık - Kuvvet
C) Yer değiştirme - Uzunluk
D) Alınan yol - Yer değiştirme
E) Sıcaklık - Isı

3. A noktasından aynı anda, sabit ve eşit süratlerle harekete başlayan X ve Y koşucuları şekilde belirtilen yolları izleyerek B noktasına ulaşıyorlar.



Buna göre

I. X koşucusu Y'den daha sonra B noktasına ulaşır.
II. B noktasına ulaştıklarında iki koşucunun yer değiştirmeleri eşit olur.
III. B noktasına ulaştıklarında iki koşucunun ortalama hızları eşit olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

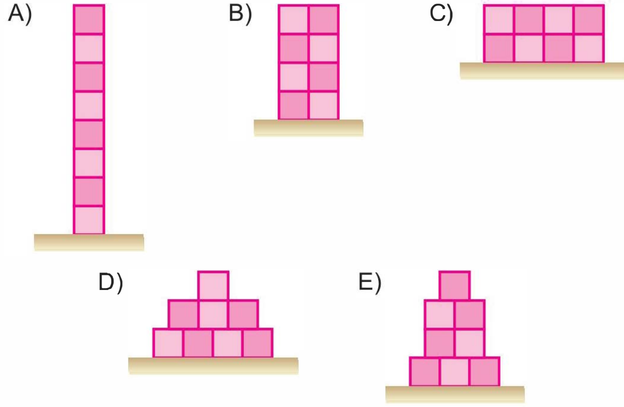
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

4. **İvme niceliği ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

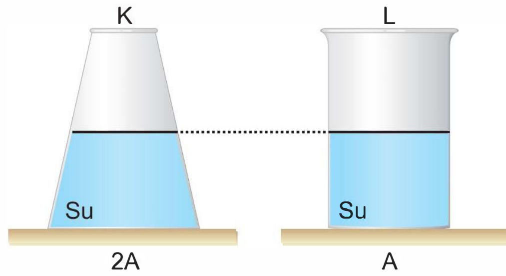
A) İvmeli hareket yapan araç mutlaka hızlanmıştır.
B) Vektöreldir.
C) Birim zamandaki hız değişimidir.
D) Türetilmiş bir büyüklüktür.
E) Sabit hızla hareket eden aracın ivmesi sıfırdır.

5. Sekiz adet özdeş küp, farklı şekillerde yapıştırılıp yere konuluyor.

Buna göre, küplerin aşağıdaki sistemlerin hangisinde yere uyguladığı basınç diğerlerine göre en fazladır?



6. Düşey kesitleri şekildeki gibi olan K, L kaplarının taban alanları sırasıyla 2A, A'dır. Kaplara aynı musluktan aynı düzeye kadar su dolduruluyor.



Buna göre

I. Kapların tabanlarındaki su basınçları eşittir.

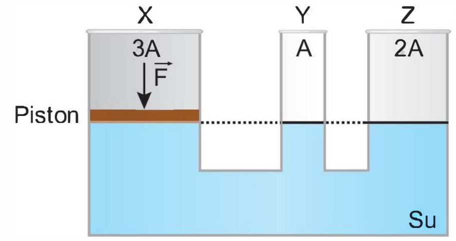
II. K kabının tabanında basınca neden olan kuvvet L'dekinden büyüktür.

III. K kabındaki suyun ağırlığı L'dekinden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

7. Kolları açık ve silindir biçiminde olan şekildeki bileşik kabın X, Y, Z kollarının kesit alanları sırasıyla 3A, A, 2A'dır.



X kolundaki suyun üzerine sızdırmasız ve ağırlığı önemsenmeyen bir piston yerleştirilip $\vec{F}$ kuvvetiyle h kadar aşağı itildiğinde

I. Y kolundaki su Z'dekinden daha çok yükselir.

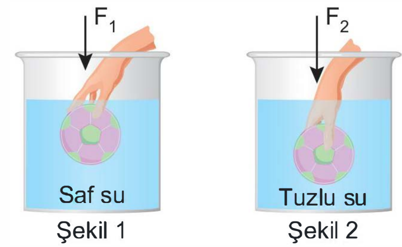
II. X kolundaki su düzeyi ile Z kolundaki su düzeyi arasındaki yükseklik farkı 2h olur.

III. X kolundaki su düzeyi ile Y kolundaki su düzeyi arasındaki yükseklik farkı 3h olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

8. Plastik top, saf su içinde Şekil 1'deki gibi F_1 büyüklüğünde kuvvet uygulanarak dengede tutuluyor.



Suya tuz karıştırılıp çözündükten sonra, top Şekil 2'deki gibi F_2 büyüklüğünde kuvvet uygulanarak dengede tutulduğuna göre

I. $F_2 > F_1$ dir.

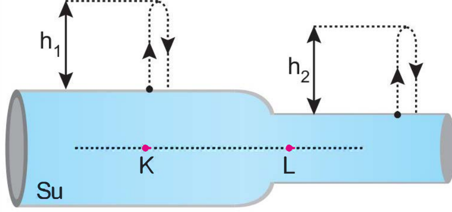
II. Suyun topa uyguladığı kaldırma kuvvetinin büyüklüğü artmıştır.

III. Suyun yoğunluğu artmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur? (Topun hacmi sabittir.)

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

9. Şekildeki borudan su akışı sırasında özdeş deliklerden fışkıran sular, deliklerden en fazla h_1 ve h_2 kadar yükselmektedir. Borunun içinde bulunan aynı yatay düzeydeki K, L noktalarında su basınçları sırasıyla P_K, P_L dir.



Buna göre; h_1, h_2 ve P_K, P_L arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $h_1 = h_2$, $P_K = P_L$
B) $h_1 > h_2$, $P_K > P_L$
C) $h_2 > h_1$, $P_L > P_K$
D) $h_1 > h_2$, $P_L > P_K$
E) $h_2 > h_1$, $P_K > P_L$

10. Isı, sıcaklık ve iç enerji ile ilgili

I. Bir maddenin sıcaklığı arttıkça iç enerjisi de artar.
II. İç enerjileri farklı olan iki madde birbirine temas ettirilirse aralarında ısı alışverişi olur.
III. Sıcaklığı azalan bir maddenin ısısı da azalır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

11.



Şekilde verilen sağlık ve güvenlik uyarı işareti için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Yanıcı maddelerin ambalajı üzerinde bulunur.
B) Yangın söndürme amaçlı kullanılabilir.
C) Cilt, yüz ve göz ile temas ettirilmemelidir.
D) Oksitleyici özellik taşımaz.
E) Oda koşullarında sadece gaz hâlde bulunur.

12. Toplam 42 elektron içeren XO_3^{2-} iyonu ile ilgili;

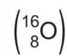
XO_3^{2-}

I. X atomunun elektron dağılımı $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$ şeklindedir.

II. X^{6+} iyonunun elektron sayısı, O^{2-} iyonunun elektron sayısına eşittir.

III. X atomunun çekirdek yükü, O atomunun çekirdek yükünden fazladır.

verilen bilgilerden hangileri doğrudur?



A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

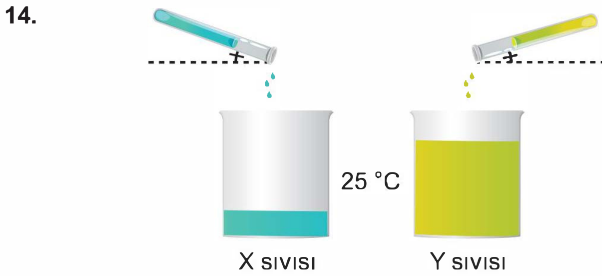
13.

	Kimyasal madde	Zararlı etkisi
I.	CO	Asit yağmurlarına sebep olur.
II.	Hg	DNA yapısında hasara yol açar.
III.	NO_2	Genetik mutasyonlar oluşturabilir.

Yukarıda verilen kimyasal maddelerin çevreye ve insan sağlığına vermiş olduğu zararlı etkiler hangilerinde <u>yanlış</u> gösterilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

14.



25 °C'de X ve Y saf sıvılarının boş beherlere özdeş deney tüplerinden aynı anda, aynı açı ile dökülmesi sağlanıyor.

Buna göre

I. Y sıvısının viskozitesi daha azdır.

II. Aynı ortamda kaynarken buhar basınçları eşittir.

III. X sıvısının aynı ortamda uçuculuğu daha azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

15. C_2H_6, HF ve N_2 moleküllerinin kendi yoğun fazlarında moleküller arasında etkin olan etkileşim türü aşağıda yer alan ifadelerden hangisinde doğru verilmiştir?

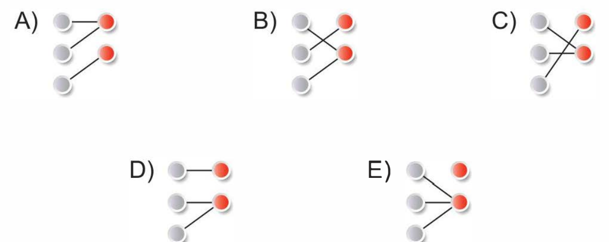
($_1H$, $_6C$, $_7N$, $_9F$)

	C_2H_6	HF	N_2
A)	Dipol - dipol etkileşimi	Hidrojen bağı	London etkileşimi
B)	London etkileşimi	Dipol - dipol etkileşimi	Hidrojen bağı
C)	London etkileşimi	Hidrojen bağı	London etkileşimi
D)	Hidrojen bağı	Dipol - dipol etkileşimi	London etkileşimi
E)	Dipol - dipol etkileşimi	London etkileşimi	Hidrojen bağı

16.

Olay	Fiziksel / Kimyasal
CO_2 gazının kireç suyunu bulandırması	Fiziksel olay
Yağmur sonrası gökkuşağının oluşması	Kimyasal olay
Tuzlu suyun elektriği iletmesi	

Yukarıda gerçekleşen olayların fiziksel ya da kimyasal olarak eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?



17. **Eşit sayıdaki N_2 ve CO_2 molekülleri ile ilgili**

I. bağlayıcı elektron çifti,

II. bağa katılmayan elektron sayısı,

III. moleküllerindeki kovalent bağ sayısı

verilenlerden hangileri CO_2 için daha fazladır?

($_6C$, $_7N$, $_8O$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

18.

Periyodik tabloda yerleri verilen elementler ile ilgili

I. Metalik özelliği en fazla olan Z elementidir.

II. Birinci iyonlaşma enerjisi en küçük olan L elementidir.

III. Atom yarıçapları ilişkisi X < Y < M < Z < L şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

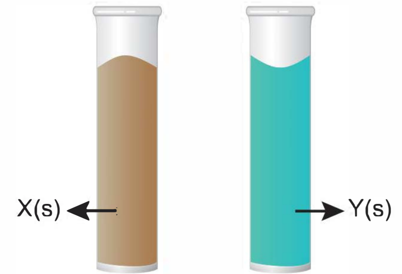
19.

	Atom	Elektron şeması		
		$1s^2$	$2s^2$	$2p^2$
I	X	⊗	⊗	○ ⊘ ⊘
		$1s^2$	$2s^2$	$2p^2$
II	Y	⊗	⊗	⊗ ○ ○
		$1s^2$	$2s^2$	$2p^4$
III	Z	⊗	⊗	⊘ ⊗ ⊘

Yukarıda verilen X, Y ve Z atomlarından hangilerinde Hund kuralına uygun şekilde elektron dağılımı yapılmıştır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

20.

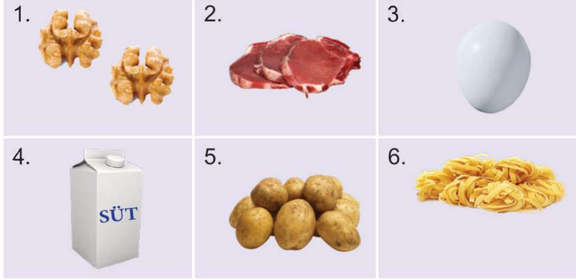


Yukarıdaki deney tüplerine X ve Y saf sıvıları doldurulduğunda deney tüpü ile sıvıların yüzeyde aldıkları görüntü şekildeki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi X ve Y sıvıları için doğrudur?

A) Y sıvısı cıva olabilir.
B) X sıvısı bulunduğu kabı ıslatır.
C) Y sıvısının kohezyon kuvveti X sıvısından küçüktür.
D) Kontak lensin göze yapışması Y sıvısı ile deney tüpü arasındaki etkileşim ile olur.
E) X sıvısı deney tüpü ile iç bükey, Y sıvısı ise dış bükey şekil oluşturur.

21. Besinlerin içindeki organik moleküllerin tespiti için sınıfa bazı yiyecekler getiren Elif, bu yiyeceklerin üzerine Fehling çözeltisi damlatıyor.



Buna göre Elif, numaralanmış yiyeceklerden hangilerinin menekşe rengini aldığını gözlemleyecektir? (Fehling çözeltisi protein varlığında menekşe rengini alır.)

A) 1, 2, 4, 6
B) 2, 3, 4
C) 3, 4, 5, 6
D) 4, 5, 6
E) 1, 3, 4

22. İnsan vücudu için temel besin maddelerinden biri olan vitaminler, önemli fonksiyonların gerçekleşmesinde etkilidir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde vitaminin insan vücudu için etkisi yanlış verilmiştir?

	Vitamin	Etkisi
A)	A	Gözde ışığın algılanma sürecinde rol alır.
B)	B	Kalbin düzgün çalışmasında etkilidir.
C)	C	Kemiklerin sağlıklı olmasını sağlar.
D)	D	Kanın pıhtılaşma faktörlerini aktive ederek kan kaybını önler.
E)	E	Enfeksiyonlara karşı vücudun savunmasını güçlendirir.

23. Biyoloji öğretmeni öğrencilerine tüm canlı organizmaların canlılıklarını sürdürmek için sürekli yapmaları gereken işlevleri sormuştur.

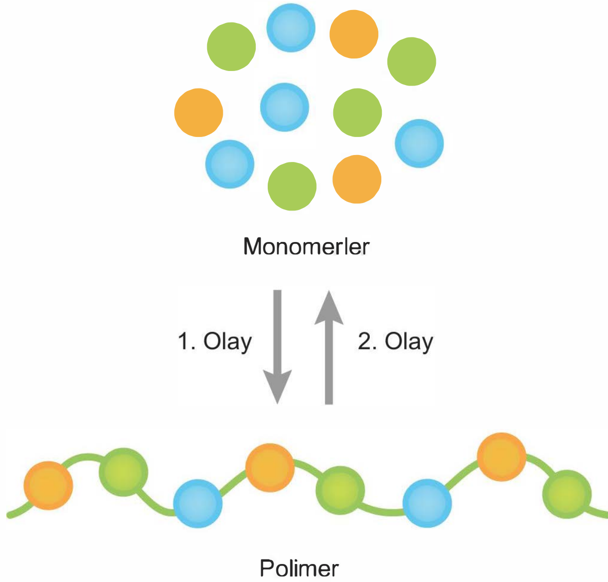
Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin cevabı yanlıştır?

A) **Ece:** Eşeyli yolla üreme
B) **Elif:** Uyarılara tepki verme
C) **Tuğçe:** Beslenme
D) **Esin:** Yaşadığı yere uyum sağlama
E) **Mert:** Boşaltım yapma

24. DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Yapısında adenin, guanin, sitozin ve timin bazları bulunur.
B) Nükleotitlerin polimerleşmesi ile oluşur.
C) Nükleotitler arasında peptit bağı kurulmasıyla DNA zincirleri oluşur.
D) Çift zincirli sarmal bir yapıya sahiptir.
E) Genetik bilginin uzun süreli depolanmasını ve aktarılmasını sağlar.

25. Aşağıda canlı organizmalarda meydana gelen iki kimyasal olay şematik olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) 1. olay enzimler aracılığıyla gerçekleşir.
B) 2. olayda su kullanılır.
C) 1. olay enerji gerektirir.
D) 1. olay hidroliz, 2. olay dehidrasyon olarak adlandırılır.
E) 1. olay ile polisakkaritler üretilebilir.

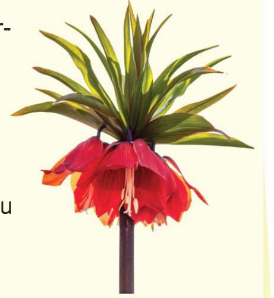
26. Hayvanlar âlemi omurgasızlar ve omurgalılar olmak üzere ikiye ayrılır.

Bunlardan omurgasız hayvanları oluşturan canlı gruplarının genel özellikleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

A) **Süngerler:** Organizasyonlarında organ ve sistemler bulunmaz.
B) **Sölenterler:** Sinir sisteminin ve ağız yapısının görüldüğü ilk canlılardır.
C) **Solucanlar:** Toprağın havalandırılması ve toprak verimliliğinin artırılması gibi ekolojik görevleri bulunur.
D) **Yumuşakçalar:** İç organları koruyan kabuk şeklinde dış iskeletleri bulunur.
E) **Eklem bacaklılar:** Vücutlarında deri dikenleri ve tüp ayakları bulunur.

27.

Türkiye'nin biyoçeşitliliği üzerinde pek çok çalışma yapılmıştır. Bu çalışmalarda Türk bilim insanları sadece ülkemiz topraklarının belirli yerlerinde yaşayan bitki ve hayvan türlerini keşfetmişlerdir. Bu türlere Anadolu Uludağ gökçesi, Antalya yayın çekirgesi ve Türk hamsteri ile Van ters lalesi ve Muş lalesi örnek verilebilir.

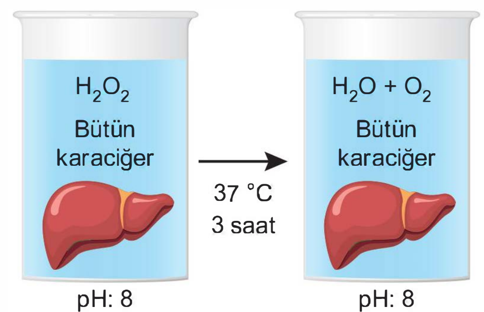

Van Ters Lalesi

Yukarıdaki bilgi notunda anlatılan canlıları tanımlarken aşağıdaki kavramlardan hangisi kullanılır?

A) İstilacı tür
B) Endemik tür
C) Flora
D) Fauna
E) Popülasyon

28. Katalaz, karaciğerde bulunan ve pH değeri 8 olan ortamlarda etkinlik gösteren bir enzimdir. Katalaz etkinliği ile hidrojen peroksit (H_2O_2) molekülü parçalanarak su (H_2O) ve oksijene (O_2) dönüşür.

Bir araştırmacı, aşağıdaki şekilde bir ortam hazırlayarak katalaz enziminin aktivitesini etkileyen koşulları incelemek istiyor.

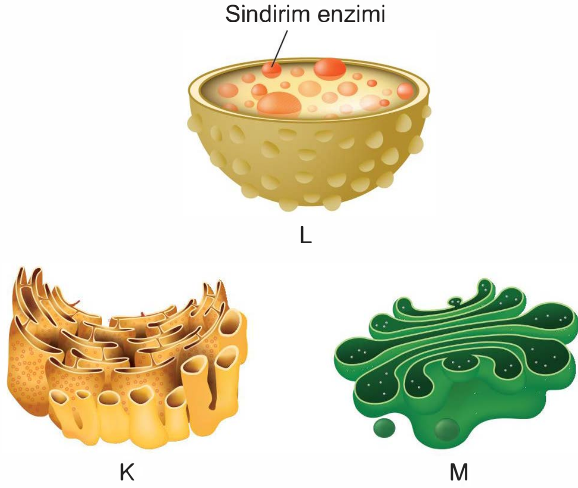


Buna göre tepkime süresinin kısalmasını isteyen araştırmacı aşağıdakilerden hangisini yapmış olabilir?

A) Tüpün sıcaklığını 50 °C'ye çıkarma
B) Tüpe haşlanmış karaciğer koyma
C) Tüpe ezilmiş karaciğer koyma
D) Tüpteki H_2O_2 miktarını artırma
E) Tüpün asitliğini artırma

29. Ökaryot bir hücrede hücre içi sindirimin gerçekleşmesini sağlayan organel sindirim kofuludur.

Buna göre sindirim kofulu oluşumu sürecinde işlevleri birbiri ile ilişkili olan



organellerinin etkinlik sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) K - L - M B) L - M - K C) K - M - L D) M - K - L E) M - L - K

30. Aşağıda bilimsel bir dergide yer alan haberin bir bölümü verilmiştir.

> 1950 yılında Henrietta Lacks karın ağrısı şikayeti ile doktora başvurdu. Doktor hastanın rahminden normal ve anormal görünümlü hücreler alarak laboratuvar ortamında çoğalttı. Normal hücreler ikiye bölünme sürecinde iken, anormal görünümlü hücrelerin 20 kat daha hızlı büyüyüp bölündüğü gözlendi. Bu hücreler hastanın ve yakınlarının izni olmadan klonlanarak çalışmalarda kullanıldı. Daha sonra bir gazetecinin girişimleriyle hasta yakınlarından gerekli izinlerin alınması, çalışmalardan elde edilen gelirin hasta yakınlarına verilmesi ile tüm haklarının korunması sağlandı. Günümüzde hâlâ pek çok biyoteknolojik çalışmada kullanılan bu hücreler HeLa hücreleri (hastanın adından türetilen- Henrietta Lacks) olarak adlandırılmaktadır.

Buna göre haberde anlatılan bilimsel araştırma ile ilgili

I. Hücrelerin çoğaltılmasında hastanın onayının alınmaması bilimsel etiğe aykırı olmuştur.

II. Toplumun faydasına olduğu için bilimsel çalışmalarda bireylerin iznine gerek yoktur.

III. Bilimsel araştırmalarda yardımı alınacak hastanın yakınları da bilgilendirilmelidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.